

SEGURANÇA

Este Receptor HD foi desenvolvido para satisfazer as normas internacionais de segurança. Por favor, leia as seguintes recomendações de segurança com atenção.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO: 100 - 240V AC 50/60Hz.

SOBRECARGA: Não sobrecarregue a tomada de parede, o cabo de alimentação ou adaptador de corrente pois pode resultar num incêndio ou choque eléctrico.

LIQUIDOS: Mantenha os líquidos à distância do Receptor HD. O aparelho não deve ser exposto a pingos ou salpicos e objectos cheios de líquidos, como vasos, não devem ser colocados sobre o aparelho.

LIMPEZA: Desconecte o Receptor HD da tomada de parede antes de efectuar a limpeza. Use um pano ligeiramente húmido (sem solventes) para limpar o Receptor HD.

VENTILAÇÃO: As ranhuras no topo do Receptor HD devem ser deixadas a descoberto para permitir o correcto fluxo de ar para o dispositivo. Não coloque o Receptor HD sobre tecidos ou tapetes. Não exponha o Receptor HD directamente à luz solar ou não o coloque perto de uma fonte de calor. Não empilhe equipamentos electrónicos em cima do Receptor HD.

PERIFÉRICOS: Não utilize nenhum periférico que não esteja recomendado pois este pode causar perigo ou danificar o Receptor HD.

CONEXÃO AO LNB DA ANTENA PARABÓLICA: Desconecte o Receptor HD da alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da antena parabólica. CASO CONTRÁRIO, PODE DANIFICAR O LNB.

CONEXÃO À TV: Desconecte o Receptor HD da alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da TV.

CASO CONTRÁRIO, PODE DANIFICAR A TV.

LIGAÇÃO À TERRA: O cabo do LNB DEVE SER LIGADO AO SISTEMA DE TERRA da antena parabólica.

LOCALIZAÇÃO: Coloque o Receptor HD no interior para que não seja exposto a raios, à chuva ou à luz solar.

TELECOMANDO

Pode ligar e desligar o receptor, operar no menu e usar uma variedade de teclas de atalho.

LIGAR/DESLIGAR

Para ligar e desligar o receptor.

MUTE: Serve para activar ou desactivar o som.

TECLAS NUMÉRICAS

Serve para seleccionar canais ou para entrar em parâmetros de programação.

TV / RADIO: O Receptor alterna entre o modo de TV e RÁDIO.

AMPLIAR: Seleccionar nível de ampliação entre 1X e 16X.

RETROCEDER: Volta ao menu anterior ou estado.

TV/SAT: O Receptor alterna entre TV e modo de recepção.

INFO: Mostra o estado do canal ou várias informações acerca do service visualizado.

EPG (Electronic Program Guide)

Mostra o guia de Programação no ecrã, quando disponível.

MENU: Mostra o Menu Principal no ecrã, ou volta ao menu anterior ou estado.

EXIT

Cancela a selecção e retorna ao modo de visualização de um menu.

OK: Para seleccionar uma opção de menu, ou para actualizar uma entrada.

◀, ▶ TECLA

Para ajustar o nível de volume ou para mover o cursor para a esquerda ou direita no menu.

▲, ▼ TECLA

Para mudar de canal, ou para mover o cursos para cima ou para baixo no menu.

P+P-: Para mover o cursor para a página seguinte ou anterior no menu ou lista de canais.

• **REC:** Tem diferentes funções dependendo do menu.

Teletext: Mostra a informação de teletexto que o canal suporta.

Subtitle: Mostra as legendas.

UHF: Caso a TV esteja conectada através de um Modulador RF (UHF), seleccione o canal entre CH21 e CH69 com a tecla cima e baixo.

PESQUISA: Use para seleccionar a pesquisa de canais mediante introdução de caracteres.

⌚ TEMPORIZADOR:

Prima a tecla do Temporizador para configurar a hora de Standby.

V.FORMAT: Altere o modo de visualização entre "Por fonte", "Def. Nativa TV", "480i", "480P", "576i", "576p", "720P", "1080i" and "1080p".

FAV (FAVORITO)
Para colocar o receptor em modo de favorite ou mostrar a lista de favoritos.

📁 PASTAS

Prima este botão para entrar no menu do Gestor de Gravações directamente.

Áudio (Tecla Vermelha)
Configuração de canais de Áudio, para seleccionar o modo de audio; Esquerda, Direita, Stereo, Mono.

Opções (Tecla Verde)
Mostra as informações NVOD do canal.

SAT

Apresenta a lista de satélites.

Modo de Reprodução: Selecciona o modo de reprodução em MP3 ou visualizador JPEG.

🔗 USB

Para remover o Disco Rígido USB com segurança.

TMS(Time Shift)

Prima este botão para mostrar a barra de informação de Time Shift.

▶ Play

Para iniciar a reprodução de ficheiros MP3, JPEG ou Gravações.

■ Stop

Para parar a reprodução de ficheiros MP3, JPEG ou Gravações.

⏸ PAUSE

Utilizado para seleccionar a função de PAUSE. Prima uma vez para parar a imagem.

◀◀ FB / ▶▶ FF: Para iniciar a função de Avanço Rápido.

◀◀ SB / ▶▶ SF: Para iniciar a função de Avanço Lento.

◀◀ / ▶▶ | PREV/NEXT

Alterna entre o ficheiro anterior e seguinte no Modo de Reprodução.



PAINEL FRONTAL

POWER TECLA: Para ligar o receptor ou colocar em modo standby. (opcional)

◀, ▶ TECLA: Para ajustar o nível de volume ou para mover o cursor para a esquerda ou direita no menu. (opcional)

▲, ▼ TECLA: Para mudar de canal, ou para mover o cursos para cima ou para baixo no menu. (opcional)

Sensor remote: Detecta o sinal infravermelho do telecomando.

Indicador de Estado: Indica se o receptor está ligado ou em modo standby.

Indicador de Sinal: Quando o sinal está forte, o indicador de sinal ficará iluminado. (opcional)

Ranhura para Cartão: Um ou dois Interfaces CA para Conax. (opcional).

Interface Comum: Uma ou duas ranhuras para Módulos de Acesso Condicional – CAM. (opcional).

USB A: Conector USB 2.0. Conecte um disco rígido USB ou uma memória flash. (opcional)

Ecrã/Display: (LED ou VFD) Indica o estado de operação do receptor. (opcional)

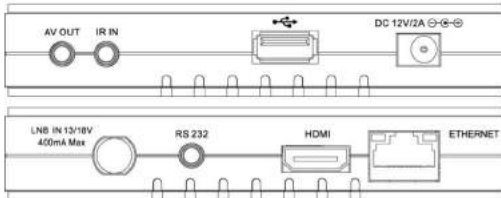
PAINEL TRASEIRO

Por favor, considere o diagrama abaixo ilustrado para verificar todas as possíveis ligações ao seu receptor.

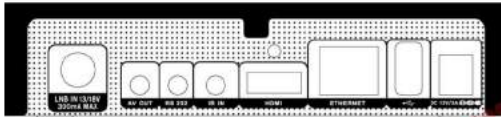
Não ligue o dispositivo à corrente até que todas as ligações tenham sido efectuadas e verificadas.

A sua configuração pode variar de acordo com o modelo.

Micro HD SE



Mini HD SE



Amiko HD8150 / HD8250 / HD8260 / CHD8270



Mini Combo HD SE



BOTÃO POWER ON/OFF: Para ligar ou desligar a fonte de alimentação do receptor. (opcional)

LOOP: Este conector possibilita a ligação de outro receptor. (opcional)

LNB IN, SAT/T IN, CABLE IN: Esta porta serve para conectar o cabo coaxial de LNB da antena parabólica (DVB-S/S2), da Antena Digital Terrestre TDT (DVB-T) ou do fornecedor de serviços por Cabo (DVB-C). (opcional)

TV: É usado para conectar a sua TV através de cabo SCART. (opcional)

VIDEO: Este conector RCA é usado para conectar qualquer dispositivo externo de vídeo. (opcional)

AV OUT: Este conector RCA é usado para conectar a TV utilizando um cabo RCA. (opcional)

DC 12V: É usado para conectar um alimentador externo de 12V. (opcional)

IR IN: Conecte um Sensor Infra-vermelho Externo. (opcional)
0/12V 50mA: É usado para conectar 12V a um botão externo 0V/12V. (opcional)

AUDIO R/L: Estes conectores RCA servem para conectar um amplificador ou sistema externos. (opcional)

S/PDIF: Interface Digital de Audio, conecte a um terminal de amplificação AV S/PDIF.

HDMI: Saída de Áudio e Vídeo para ligação de TV com cabo HDMI, apenas.

USB B: Conector USB 2.0. Conecte um disco rígido USB ou uma memória flash. (opcional)

ETHERNET: (opcional) Porta de Rede. Pode receber actualizações de software através desta porta.

RS 232 SERIAL PORT: Serve para conectar o receptor a um computador através de um Cabo Série.

CONECTANDO O SEU SISTEMA

Existem três formas de conectar o receptor à sua televisão.

Recomendamos a utilização de um dos seguintes casos para obter o melhor resultado.

Se tem um televisor de alta definição, deve utilizar um cabo HDMI para obter o melhor resultado. Ligue um terminal ao conector HDMI do receptor e a outra extremidade ao conector correspondente do seu televisor. Neste caso, não necessita de fazer ligações de áudio porque o cabo HDMI possibilita a utilização de áudio stereo ou áudio Dolby Digital.

1. Ligue uma extremidade do cabo SCART ao conector TV (SCART) atrás do receptor e a outra extremidade ao conector SCART da sua TV. (opcional)
2. Ligue uma extremidade do cabo RCA ao conector RCA atrás do receptor e a outra extremidade ao conector RCA da sua TV. (opcional)

Finalmente conecte o cabo coaxial de LNB da antena parabólica / Antena Digital Terrestre TDT / Fornecedor por Cabo ao receptor no conector LNB IN, SAT/T IN ou CABLE IN.

INSTALAÇÃO

- Prima a tecla [Left/Right] para seleccionar as páginas de menu entre Serviço, Instalação, Preferências, Sistema, Acesso Condicional, Internet, USB e JOGOS.
- Prima a tecla [OK] para entrar em "Instalação". Se a opção Menu Lock estiver "On", surgirá uma caixa de texto para o utilizador introduzir a palavra-passe. A palavra-passe por defeito é "0000".
- Prima a tecla [Up/ Down] para seleccionar itens do menu. Prima a tecla [menu] para voltar ao menu principal.

1. Instalação de Satélite (opcional)

Prima a tecla [OK] para entrar na lista de Satélites.

Prima a tecla [CIMA/ BAIXO] para seleccionar os satélites. Prima a tecla [Page] para navegar de página em página, para cima e para baixo.

Pesquisa Simples

1. Prima a tecla [VERMELHO] Surgirá uma caixa de texto para seleccionar o modo de pesquisa (significa pesquisar todos os canais ou apenas pesquisar canais livres); tipo de programa (significa pesquisar todos os canais ou apenas pesquisar canais de TV/Rádio); Tipo de pesquisa (significa pré-pesquisa, que é pesquisar no TP existente; Pesquisa Automática, significa pesquisa cega. Não é necessário existir informações do TP); e NIT Search on/off. Depois de configurar, prima a tecla [OK] para começar a pesquisar.

2. Prima a tecla [BRANCO] para começar a pesquisa cega de imediato.

Pesquisa de TP

Prima a tecla [VERDE] para pesquisar os programas do TP actual.

Auto DiSeqC

Prima a tecla [AZUL] para executar a função Auto DiSeqC, que pode encontrar a correspondência entre cada conexão de satélite e a respectiva porta, automaticamente.

Pesquisa Cega

Prima a tecla [BRANCO] – pesquisa directamente, em modo de pesquisa cega, o satélite actual.

2. Auto-Instalação (opcional)

"Auto-Instalação" é uma função recente e cómoda. Detectará automaticamente todas as antenas parabólicas ligadas ao receptor

e pesquisa os serviços disponíveis correspondentes ao satélite, de acordo com a base de dados actual de satélites e transponders. Não é necessária a introdução de nenhum parâmetro acerca das configurações da antena. Apenas prima o botão "OK" para entrar no menu de "Auto-Instalação" e a pesquisa começará mostrando, no final, o resultado da mesma.

3. Guia de Satélites (opcional)

"Guia de Satélites" serve para introduzir a longitude local, a latitude local e a longitude do satélite. Pela avaliação obtida pelo receptor acerca do azimute e elevação da antena o utilizador pode seguir essa orientação para ajustar a antena.

4. Instalação Antena Digital Terrestre TDT (opcional)

Prima a tecla [OK] entrar no menu seleccionado.

1. Pode seleccionar a Largura de Banda, de acordo com cada país.
2. Pode colocar o Tuner Ligado ou Desligado.
3. Prima a tecla [VERMELHO] – Pesquisa directamente em modo de pesquisa cega para os programas actuais.
4. Prima a tecla [VERDE] para entrar no seguinte menu.

Modo de Pesquisa

- Existem dois modos. Pode pesquisar canal a canal ou por frequência.
- No caso de a banda de pesquisa ser UHF e a região ser "FRANÇA", o intervalo do número de canais é de 21 a 69. Caso a banda de pesquisa seja VHF e a região "FRANÇA", o intervalo do número de canais é de 1 a 9 (de acordo com a região)
- Prima a tecla [VERMELHO] para entrar no modo de pesquisa cega ou prima a tecla [VERDE] para entrar no menu de pesquisa de TP.
- Prima a tecla [Exit] para sair da pesquisa.

5. Instalação de Serviço por Cabo (opcional)

Prima a tecla [OK] para entrar no menu seleccionado.

1. Pode seleccionar o Modo de Pesquisa – Pesquisa Manual ou Pesquisa Cega.
2. Pode introduzir a Frequência usando o teclado numérico do Telecomando
3. Pode introduzir a Segunda Frequência usando o teclado numérico do Telecomando, se configurou o Modo de Pesquisa para Pesquisa Cega.
4. Pode introduzir o Symbol Rate usando o teclado numérico do Telecomando.
5. Pode seleccionar o valor de QAM entre: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM and 256QAM.
6. Pode colocar ON ou OFF a Pesquisa NIT, se configurou o Modo de Pesquisa como Pesquisa Manual.
7. Quando terminar as modificações, prima o botão OK no item PESQUISAR para entrar no menu de PESQUISA e depois prima o botão OK para começar a pesquisa.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Prima o botão "■" para parar a gravação.

Se suspeitar que existe uma falha no receptor, por favor, verifique o guia de resolução de problemas antes de contactar o agente autorizado de reparação.

Aviso! Sob nenhuma circunstância tente reparar o receptor por si próprio. Under no circumstances attempt to repair the receiver yourself. A intervenção no receptor pode resultar num choque eléctrico fatal e invalidar a sua garantia.

Sintomas:

1. Definições efectuadas pelo utilizador no menu não se alteram.
2. Sem sinal
3. O receptor está ligado mas não dá imagem nem som à excepção da seguinte mensagem "sem canais de TV"
4. O receptor não reage perante o Telecomando
5. Fraca qualidade de imagem
6. Sem som
7. Ecrã LED desligado
8. Sem imagem no ecrã

Causas Possíveis

1. O receptor perdeu sinal antes de poder entrar no modo standby. AI-

gumas definições salvas pelo utilizador podem estar apagadas parcial ou totalmente.

2. O nível de sinal está fraco. O LNB está avariado. O cabo do LNB ou antena digital terrestre está conectada incorrectamente (curto-circuito ou circuito aberto). A antena parabólica não está devidamente alinhada.
3. Canal não disponível. Canal está codificado.
4. As pilhas do Telecomando estão gastas ou inseridas incorrectamente. O telecomando está a apontar para a direcção errada.
5. O nível de força de sinal está fraco.
6. O cabo está conectado incorrectamente. O nível de volume está baixo. A função MUTE (silenciar) está activada.
7. O cabo de alimentação não está conectado correctamente.
8. O receptor está em modo Standby. O conector RCA ou o cabo não está conectado com firmeza à saída do televisor. Canal ou saída de vídeo incorrectamente seleccionados no televisor. Nível de Brilho do televisor configurado incorrectamente.

ESPECIFICAÇÕES

RECURSOS DO SISTEMA	
Processador principal	400 MHz CPU baseado
Memória Flash	64/128 Mbits
DDR SDRAM	1024 Mbits
Tuner/Front-end (Opcional)	
Tipo Tuner	DVB-S / DVB-S2 (opcional)
Conector de Entrada	Tipo F-Connector, Feminino
Loop através de	Tipo F-Connector, Feminino
Nível de sinal	-65 A -25 dBm
LNB Power & Polarization	Vertical: +13 V Horizontal: +18 V Corrente: máx. Proteção contra sobrecarga 500mA
Tom 22KHz	Frequência: 22 ± 1KHz
DiSEqC Controle	Amplitude: 0.6 ± 0.2 V, Versão 1.0, 1.1 1.2, USALS Disponível
Demodulação	QPSK, 8PSK
Taxa de símbolo de entrada	2-45 Mbps, taxa de código Convolação 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 e Auto
Tipo Tuner	
Conector de Entrada	DVB-C (opcional)
Conector de Entrada	F-type, Connector, Tipo Female/ IEC-, Conector, Feminino
Loop através de	F-type, Connector, Female/IEC- Tipo, Connector, Masculino
Faixa de frequência	47-862MHz
Nível de sinal	"-20dBmV a +20 dBmV"
Largura de banda	8MHz
Demodulação	QAM
Constelações	8, 16, 32, 64, 128, 256
Taxa de símbolo de entrada	1,5-7 Ms / s
Tipo Tuner	
Tipo Tuner	DVB-T (opcional)

Frequência de entrada	170-230MHz CH5-CH12, 470 - 860MHz CH21-CH59
Nível de entrada RF	"-A-70dBm 8dBm"
Potência de saída de antena	5V/50mA máximo
Demodulação	COFDM 2K/8K
Número de portadores	1705/6817
Constelações	QPSK, 16QAM, 64QAM
Guarda Interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32
FEC Decoder	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
ALIMENTAÇÃO	
Tensão de entrada	Tensão livre (100 ~ 240V AC, 50/60Hz) ou DC12V (opcional)
Consumo de energia	30W MAX
MPEG TS A / V Decoding	
Transporte córrego	MPEG-2, H.264
Taxa de entrada	Max. 120Mbit / s
Rádio aspecto	4:3, 16:9 Letter Box,
Video decodificação	MPEG-2, MP@ML, parte MPEG-4 10/H264
Video Resolução	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p, 1920*1080i, 1920*1080p (opcional)
Decodificação de áudio	MPEG-1 camada I/II, MPEG-2 camada II, Dolby Digital
Modo de áudio	Esquerda / Direita / Stereo / Mono
Taxa de Amostragem	32, 44.1 and 48KHz
A / V & DATA DE ENTRADA / SAÍDA	
TV-SCART (opcional)	Video CVBS/RGB Saída de áudio L/R
AV OUT (opcional)	Video saída RGB Saída de áudio L / R
S/PDIF (opcional)	Digital coaxial e / ou óptico Áudio ou Dolby Digital saída de fluxo de bits
RS-232C / RS-232	Taxa 115.2Kbps RANSFERÊNCIA 9 pinos D-sub ou Jack Tipo
USB	Uma ou duas USB 2.0 slot de compatível
HDMI	Dolby Digital saída de fluxo de bits Ver1.2, A Typt
LAN (opcional)	Conexão RJ-45 Ethernet
Especificação física	
Tamanho [W*D*H]	150mmX110mmX35mm 220mmX160mmX40mm 260mmX180mmX47mm 300mmX220mmX63mm
Peso Líquido	0.25 / 1.0 / 1.3 / 2.0 Kg
Temperatura de Operação	0°C~+45°C

Temperatura de armazenamento	-10°C~+70°C
Umidade de armazenamento	5%~95% RH (sem condensação)

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Por quaisquer erros tipográficos, o fabricante não assume qualquer responsabilidade.

Por favor, note que novo software pode mudar algumas das funcionalidades do receptor. O fabricante detém os direitos de quaisquer alterações.